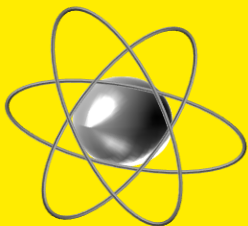


Companie națională performantă, inovatoare, determinată să obțină rezultate excelente, sustenabile, în topul mondial al energiei nucleare.



La mulți ani,
CNE
Cernavodă!

INFOPLUS PENTRU VECINI

24 ani

de exploatare comercială a
Unității 1

Pe 2 decembrie 1996, Unitatea 1 de la CNE Cernavodă intra în exploatare comercială, fiind prima unitate nuclearelectrică din România.

Echipa CNE Cernavodă a sărbătorit 24 de ani de exploatare cu multe performanțe, făcând față tuturor provocărilor.

Chiar dacă pandemia a zguduit întreaga lume, centrala nucleară CNE Cernavodă a continuat să aprindă becurile din casele românilor în fiecare clipă, chiar și pe timpul stării de urgență.

Atât Unitatea 1, cât și Unitatea 2, se află în topul unităților nucleare din lume, la nivel de excelență nucleară, prin efortul fiecăruia dintre angajați, dar și datorită susținerii pe care a arătat-o comunitatea.

**MULȚUMIM ȘI COMUNITĂȚII CERNAVODĂ
PENTRU COLABORARE ÎN CEI 24 DE ANI!**

În acest număr

24 de ani de exploatare
comercială a Unității 1

Vești bune din industria
nucleară

Noul Director al Sucursalei
CNE Cernavodă

Grija pentru mediu

Vești bune din industria nucleară



Acorduri de cooperare pe proiecte nucleare

România și SUA au semnat un acord interguvernamental care vizează dezvoltarea programului nuclear civil din România prin facilitarea schimbului de expertiză tehnică, de reglementare, securitate și siguranță nucleară și, implicit, întărirea securității, diversității, siguranței în exploatare și stabilității energetice și de mediu ale României, obiective asociate și proiectelor de investiții ale SNN, re tehnologizarea Unității 1 și extinderea capacității CNE Cernavodă.

De asemenea România a semnat și cu Franța o declarație de intenție pentru cooperare pe partea nuclear-civilă.

Vizita US Ex-IM Bank și a ambasadorului SUA la CNE Cernavodă

Pe data de 8 decembrie, a avut loc vizita Excelenței Sale, Domnul Ambasador Adrian Zuckerman, însoțit de Doamna Kimberly Reed, Președinta Băncii de Export-Import a Statelor Unite și Doamna Aleshia Duncan, reprezentant al Guvernului SUA (Department of Energy – International and Cooperation Office of Nuclear Energy), pentru a discuta pe marginea acordului de finanțare în valoare de 7 miliarde de dolari, recent încheiat între S.U.A. și România.

Perspectivile discutate sunt promițătoare și vor urma pași semnificativi în direcția implicării SUA în proiectele noi de dezvoltare ale CNE Cernavodă.



Bulgaria și SUA – acord de cooperare nucleară

Țara vecină, Bulgaria, a semnat recent un acord de înțelegere pentru cooperare civilă nucleară.

Prim-ministrul Bulgariei, Boyko Borissov, a precizat că energia nucleară este una din cele mai „verzi și curate” tipuri de energii și de aceea țara dorește să folosească „tehnologie mai sigură, de ultimă generație” și să obțină diversificarea combustibilului nuclear.

International Thermonuclear Experiment Reactor [ITER]

Uniunea Europeană, China, India, Japonia, Coreea, Rusia și Statele Unite sunt angajate în prezent într-unul dintre cele mai ambițioase proiecte în energie din lume. **ITER** sau “the way” („iter” înseamnă „cale” în limba latină) va fi cel mai mare dispozitiv proiectat în scopul utilizării pe scară largă a energiei de fuziune.

Proiectul este considerat decisiv pentru pregătirea căii către construcția viitoarelor centrale electrice de fuziune, deoarece permite testarea de tehnologii, regimuri de funcționare și material ce vor fi necesare pentru construcția viitoarelor centrale electrice de fuziune.



Noul Director al Sucursalei CNE Cernavodă



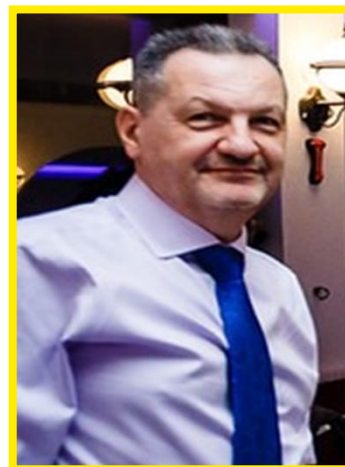
În luna octombrie, domnul Valentin Ovidiu Nae a preluat funcția de Director al Sucursalei CNE Cernavodă, în urma finalizării procedurii interne de selecție.

Îi urăm un călduros bun venit noului director al CNE Cernavodă și mult succes.

Domnul Valentin Nae este absolvent al Facultății de Fizică, Universitatea București, promoția 1986.

Are o experiență de 34 de ani la CNE Cernavodă .

A fost de-a lungul timpului Șeful Serviciului Control Radiații, operator principal de camera de comandă, dispecer șef de tură Unitatea 1 și Inginer Șef al Departamentului Sisteme de Proces.



Funcția a devenit vacantă în urma retragerii la pensie a domnului Director Dan Bîgu, căruia îi mulțumim pentru dedicarea și activitatea în cadrul CNE Cernavodă, încă de la începuturile acesteia.

Grija pentru mediu, grija pentru comunitate

Centrala nucleară de la Cernavodă a dezvoltat încă de la începutul anilor '80, studii sociodemografice și a implementat programe de monitorizare a radioactivității mediului.

Centrala nucleară a implementat, începând cu punerea în funcțiune a Unității 1 un program de monitorizare a radioactivității mediului, pe baza cerințelor legislației naționale și a practicilor validate pe plan internațional în industria nucleară.

În conformitate cu practicile internaționale, centrala a construit și și-a dotat propriul Laborator de control al radioactivității mediului și a stabilit o rețea de puncte de prelevare a probelor, sau de amplasare a unor stații de monitorizare continuă, în diferite locații pe o rază de 30 km în jurul centralei.

Programul de monitorizare de rutină a mediului elaborat la CNE Cernavodă a început în martie 1996.

Sunt colectate și analizate din punct de vedere al conținutului de radioactivitate probe de:

- aer (depunere pe filtre de particule și iod, vapori de apă în aer, carbon-14 în aer);
- apă (apă de Dunăre, apă de infiltrație în sol, apă de adâncime, apă din Canalul Dunăre – Marea Neagră, apă pluvială, apă potabilă);
- sol; vegetație spontană; sediment pește; carne (pui, vită, porc); lapte; legume (salată, spanac, ridichi, castraveți, roșii, ceapă verde, ardei, varză, cartofi, fasole verde, vinete); cereale (grâu, porumb); fructe (căpșuni, cireșe, caise, piersici, struguri); ouă;
- depuneri atmosferice umede;
- DTL – uri (dozimetre termoluminiscente care măsoara doza gama integrată timp de 3 luni).

Anual se prelevează aproximativ 1200 probe din 115 locații, pentru determinarea radioactivității mediului în zona CNE Cernavodă.

În jurul centralei și pe o arie cu raza de 30 km în jurul centralei a fost stabilită o rețea de 62 de puncte de monitorizare cu dozimetre termoluminiscente (DTL) pentru măsurarea dozei gamma. Au fost efectuate analize de spectrometrie gamma, analize alfa / beta globale și analize specifice pentru detectarea tritiului și carbonului C-14.

Probele alimentare pentru analize sunt procurate de la producători locali sau din piața agroalimentară din Cernavodă, Seimeni, Medgidia, Satu Nou.

Permanent rezultatele monitorizării radiologice a mediului sunt comparate cu rezultatele programului de monitorizare a mediului, de dinaintea punerii în funcțiune a centralei, desfășurat în perioada 1984 – 1996.

Până în prezent nu au fost detectate modificări ale radioactivității mediului în zona orașului Cernavoda față de perioada anterioară punerii în funcțiune a unității nucleare.

